

2021年度广州市重点研发计划论证专家名单

一、“新一代信息技术”重大科技专项			
1组			
(一) 专家组			
序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	董振江	高新兴科技集团股份有限公司	研究员/首席科学家
2	唐宇	广东技术师范大学	教授
3	阮毅	广东省机械研究所有限公司	教授级高级工程师
4	程德斌	广州智能装备研究院有限公司	高级工程师/总经理
5	陈小慧	广州华喜信息科技有限公司	高级工程师/总经理
6	陈学胜	广州健德会计师事务所（普通合伙）	注册会计师/副所长
7	李长权	广东粤信会计师事务所有限公司	注册会计师/副所长
(二) 评审项目			
序号	项目名称		
1	基于自主几何内核的机器人设计仿真系统研发与应用		
2	面向多装备联合工作的生产线机器人作业仿真系统设计与研发		
3	机器人设计及集成仿真系统开发		
2组			
(一) 专家组			
序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	朱伏生	广东省新一代通信研究院	教授级高级工程师/院长
2	罗志勇	中山大学	教授
3	王云	广东省大湾区集成电路与系统应用研究院	研究员

4	王天武	中国科学院空天信息研究院粤港澳大湾区研究院	研究员
5	张广驰	广东工业大学	教授
6	张炳文	广东昶明会计师事务所（普通合伙）	注册会计师/所长
7	邓颂华	广东恒永信会计师事务所（普通合伙）	注册会计师

(二) 评审项目

序号	项目名称
1	5G毫米波GaN前端芯片与封装天线关键技术及可靠性研究
2	5G毫米波GaN前端芯片与封装天线关键技术及可靠性研究
3	5G 毫米波硅基 GaN 前端芯片与封装天线关键技术研究

3组

(一) 专家组

序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	朱伏生	广东省新一代通信研究院	教授级高级工程师/院长
2	温金明	暨南大学	研究员
3	蓝俊锋	广东省电信规划设计院有限公司	正高级工程师
4	招继恩	杰创智能科技股份有限公司	高级工程师/技术总工
5	胡晓	广州大学	教授/主任
6	李亚丽	广州康盛生物科技股份有限公司	注册会计师/财务总监
7	刘芳	广东旭东至晟会计师事务所有限公司	注册会计师/副所长

(二) 评审项目

序号	项目名称
1	超高清与5G融合应用关键技术研究及验证
2	4K/8K超高清与5G融合应用关键技术研发和产业化
3	面向5G网络的超低延时超高清视频通信系统关键技术研究

二、“人工智能应用场景示范”重大科技专项

4组			
(一) 专家组			
序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	陈雪梅	国机智能科技有限公司	教授级高级工程师/副总经理
2	张涵	华南师范大学	教授
3	刘迅	中山大学附属第三医院	主任医师/副主任
4	王立辉	广东省半导体产业技术研究院	研究员
5	王浩	广东药科大学附属第一医院	教授/主任
6	陈燕辉	广东宝桑园健康食品有限公司	高级会计师/副总经理
7	赵红英	广东交通职业技术学院	教授
(二) 评审项目			
序号	项目名称		
1	光磁复合导航内镜手术机器人研发及多场景临床应用		
2	基于人工智能的内镜颅底肿瘤精准手术机器人系统及示范应用		
3	面向肝肿瘤的人工智能导引粒子植入机器人研发及示范		
5组			
(一) 专家组			
序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	张涵	华南师范大学	教授
2	权小军	中山大学	教授
3	李慧琪	广州益维电动汽车有限公司	高级工程师/总经理
4	张小清	广州飒特红外股份有限公司	高级工程师
5	程渊洪	广州市信佰信息技术咨询有限公司	高级工程师/总监
6	董芳	广州银粤会计师事务所有限公司	注册会计师/副所长
7	李晓妮	广东宏景科技股份有限公司	注册税务师/财务总监
(二) 评审项目			

序号	项目名称		
1	海关危险品三维成像智能检测技术开发与应用		
2	基于海量X光图像的快递包裹危险品智能检测技术和系统研发及示范应用		
3	危险品智能检测技术在民航机场中的应用示范		
6组			
(一) 专家组			
序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	张涵	华南师范大学	教授
2	印鉴	中山大学	教授
3	朱南皓	论客科技（广州）有限公司	高级工程师/副总经理
4	王媚莎	广州城建职业学院	教授/院长
5	贺超波	仲恺农业工程学院	教授
6	刘瑰华	广州普路同信息科技有限公司	高级会计师/总经理
7	肖夏	广东诚安信会计师事务所有限公司	高级会计师/部门经理
(二) 评审项目			
序号	项目名称		
1	智慧金融大数据信息安全与风险防控人工智能决策平台及示范应用		
2	智慧金融中的信息安全及风险防控系统研发及示范应用		
3	面向金融行业应用的信息安全及风险防控人工智能决策平台		
7组			
(一) 专家组			
序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	雷渠江	广州中国科学院先进技术研究所	副研究员
2	王金桥	杰创智能科技股份有限公司	研究员/总经理
3	刘妍	广州图普网络科技有限公司	战略发展总监
4	李健	广州市今明科技有限公司	副教授/副总经理
5	俞祚福	广州安是一应急技术有限公司	高级工程师/总工程师

6	谭国梅	广州晶优电子科技有限公司	高级会计师/财务总监
7	陈良周	中船黄埔文冲船舶有限公司	高级会计师

(二) 评审项目

序号	项目名称
1	面向城域的在线智慧教育平台及应用示范
2	基于数据智能的在线教育平台及应用示范
3	基于数据智能的在线教育平台及应用示范
4	机器人智能交互新一代人工智能开放创新平台
5	智慧交通新一代人工智能开放创新平台

三、“新材料”重大科技专项

8组

(一) 专家组

序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	杨中民	华南理工大学	教授/院长
2	郭守彬	广州天赐高新材料股份有限公司	高级工程师/院长
3	龚政	广东省半导体产业技术研究院	教授级高级工程师
4	刘应亮	华南农业大学	教授
5	张立	广州番禺职业技术学院	教授/所长
6	齐延丽	广东正粤税务师事务所(特殊普通合伙)	高级会计师/审计总监
7	赵素娥	广东外语外贸大学	副教授

(二) 评审项目

序号	项目名称
1	半导体量子点光源材料关键技术及其器件验证
2	晶圆级新型二维材料大规模制备及器件应用
3	氮化铝基材料及其深紫外光电器件产业化关键共性技术研究

9组

(一) 专家组			
序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	李卫	暨南大学	教授/院长
2	邱小忠	南方医科大学	教授
3	阳范文	广州医科大学	教授/实验中心主任
4	施庆珊	广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	研究员/副主任
5	龚圣	仲恺农业工程学院	副教授
6	姜泓涛	广州市自来水有限公司	高级会计师/副主任
7	吴艳芳	广东技术师范大学	教授
(二) 评审项目			
序号	项目名称		
1	多功能组织再生修复材料的仿生化设计及其临床应用与产业转化		
2	多功能组织工程支架的仿生制备关键技术及其在组织再生修复中的应用		
3	软组织缺损与再生修复材料		
4	免疫检查点阻断抗体的通用型纳米递送系统构建及其应用的研究		
四、“新能源”重大科技专项			
10组			
(一) 专家组			
序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	樊栓狮	华南理工大学	教授
2	万志峰	中山大学	副教授
3	梁德青	中国科学院广州能源研究所	研究员
4	苑明哲	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	研究员/副所长
5	陈来国	生态环境部华南环境科学研究所	研究员
6	刘惠君	广州大学	教授
7	姜泓涛	广州市自来水有限公司	高级会计师/副主任

(二) 评审项目			
序号	项目名称		
1	可燃冰勘探开发环境监测与储层评价技术研发		
11组			
(一) 专家组			
序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	宋树芹	中山大学	教授
2	陈顺权	广州中国科学院先进技术研究所	副研究员/副所长
3	周飞鲲	广汽研究院新能源汽车技术研发中心	高级工程师
4	丁姣	仲恺农业工程学院	副教授/系副主任
5	刘景平	广州沁凌汽车技术科技有限公司	教授级高级工程师/董事长
6	王树梅	广州再生医学与健康广东省实验室	高级会计师/财务部长
7	陈良周	中船黄埔文冲船舶有限公司	高级会计师
(二) 评审项目			
序号	项目名称		
1	高电压锂离子电池用电解液及新型锂盐产业化技术研究		
2	高电压锂电池电解液新型添加剂-产业化及基础研究		
3	基于质子交换膜膜电极及金属双极板的燃料电池电堆技术		
4	基于金属双极板的高性能质子交换膜燃料电池电堆开发和验证		
5	质子交换膜燃料电池催化剂批量制备技术		
五、重点专项			
12组			
(一) 专家组			
序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	罗志勇	中山大学	教授
2	桂振文	中国电子科技集团第七研究所移动通信创新中心	研究员级高级工程师

3	吴双力	广州中国科学院计算机网络信息中心	高级工程师
4	李勇	广州地理研究所	研究员/副所长
5	俞祚福	广州安是一应急技术有限公司	高级工程师/总工程师
6	荀铁钢	广州市国廉税务师事务所有限公司	注册会计师
7	黄振国	广州福莱多生物科技有限公司	注册会计师/财务总监

(二) 评审项目

序号	项目名称
1	城市信息模型（CIM）平台关键技术研发及广州示范应用
2	基于5G的城市公交云平台及智能网联车路协同技术研发与示范应用
3	基于5G的城市公交云平台及智能网联车路协同技术研发与示范应用

13组

(一) 专家组

序号	专家姓名	工作单位	职称/职务
1	杨天奇	暨南大学	教授/系副主任
2	黄明智	华南师范大学	教授/系主任
3	沈玉利	仲恺农业工程学院	教授/所长
4	赵国民	广东省大湾区集成电路与系统应用研究院	高级工程师
5	林凡	广州杰赛科技股份有限公司	高级工程师/副总工程师
6	刘小兵	广东粤信会计师事务所有限公司	注册会计师/副所长
7	赵红英	广东交通职业技术学院	教授

(二) 评审项目

序号	项目名称
1	基于区块链的商品供应链金融系统及应用
2	基于区块链的商品供应链金融系统及应用
3	基于区块链的商品供应链金融系统及应用
4	具备隐私安全的高性能联盟链关键技术研究与应用

5	具备隐私安全的高性能联盟链关键技术研究与应用
6	具备隐私安全的高性能联盟链关键技术研究与应用